

Оптический Рефлектометр SP-AOR500A



Общее описание

Оптический Рефлектометр SP-AOR-500A — это оптоволоконный тестер для определения характеристик оптических сетей, поддерживающих телекоммуникации. Цель рефлектометра — обнаружить, найти и измерить элементы в любом месте волоконно-оптической линии связи.

Рефлектометр требует доступа только к одному концу линии связи и действует как одномерная радарная система. Предоставляя графические сигнатуры трассировки тестируемых волокон, можно получить графическое представление всей волоконно-оптической линии.

Особенности

- Автоматическое измерение одним касанием кнопки
- Легкость в эксплуатации как новичкам, так и экспертам
- Автоматическое обнаружение входного лазерного сигнала и самозащита
- Интегрированный дизайн PALM, маленький, легкий, удобный для переноски
- Высококонтрастный цветной TFT LCD экран
- USB-порт для подключения к ПК
- Встроенный VFL

Технические характеристики

Динамический диапазон	28 dB/26dB
Максимальное расстояние	100 км
Длина волны	1310/1550 nm
Мертвая зона по событию	1.5 м
Мертвая зона при измерении затухания	8 м
Длительность импульса	10ns, 25ns, 50ns, 100ns, 250ns, 500ns, 1us 2.5us, 5us, 10us
Погрешность по расстоянию	$\pm (0.8 \text{ м} \pm 0.001\% \text{ * провер. длина} \pm \text{ разрешение выборки})$
Погрешность измерения затухания	0.001 dB
Минимальное расстояние	1 м
Коннектор	FC/PC (1310/1550), FC/APC (1625) с возможностью замены
VFL	1 mW
Память	>10000 рефлектограмм (стандартно 1GB SD карта)
Дисплей	3.5 дюймовый цветной TFT LCD
Интерфейс	USB
Батарея	Встроенная
Время работы	>10 часов